



LISTA DE SERVIÇOS - ELÉTRICA ÁREA EXTERNA



Obra:		IMPLANTAÇÃO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA		Responsável Técnico:		Eng.º Eletricista Marcos Oliveira Pedrosa	
Local:		VITÓRIA DE SANTO ANTÃO		CREA PE:		182392422	
Elétrica (Aterramento)							
.SEPE - Aterramento							
Nº	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1.0	Próprio	Composição	3512	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL - BEP	11 Terminais	1.0	pç
2.0	SINAPI	Composição	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO	Diâmetro interno = 0,3m	6.0	pç
3.0	SINAPI	Composição	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2		6.0	pç
4.0	SINAPI	Composição	96986	HASTE DE ATERRAMENTO CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA	DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS	6.0	pç
5.0	SINAPI	Composição	96977		50 mm²	140.0	m

LEGENDA ELÉTRICA

- REFLETOR EM LED, 100W, 11.800 LUMENS, IP 65, REF.: FLOODLIGHT LEDVANCE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE RELE FOTOELÉTRICO 1000W, 220V
- ARRAMELA SOBREPOR NA PAREDE, COM ALTURA DE 2,20MTS DO PAVIMENTO, COM LAMPADA DE 24W, 220V, MONTADO EM CAIXA DE PVC.
- 4 LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W, LED, INSTALADO EM POSTE METÁLICO, GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO DE 8M, COM RELE FOTOELÉTRICO 1000W, 220V
- 1 LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W, LED, INSTALADO EM POSTE METÁLICO, GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO DE 8M, COM RELE FOTOELÉTRICO 1000W, 220V
- CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO 300X300X30CM.
- CAIXA DE INSPEÇÃO - PVC Ø300X200MM C/ HASTE 3/4" X 3,00
- BEP - 11 TERMINAIS 220X180X80MM PLÁSTICA
- QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME DIAGRAMAS
- ELETRODUTO PVC SOLDAVEL OU ROSCÁVEL, APARENTE NA PAREDE, CONTENDO A INDICAÇÃO DE BITOLA (ØMM), DE CIRCUITO (S) E DOS CONDUTORES RETORNO DE CAMPAINHA, RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA QUE CONTEM QUANDO NÃO COTADO: BITOLA DE 2,9MM.
- ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO "PEAD" EM ENVELOPE DE CONCRETO, QUANDO NÃO COTADO: BITOLA DE 3/4".
- CONDUTORES ROSCÁVELS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SÍLICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSIÃO, ACABAMENTO EM EPOXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA, FAB.: DASA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- CABO DE COBRE NU, 7 FOS, ENTERRADO NO SOLO, A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 30CM.
- CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO 30X30X3,30CM.
- CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO 120X80X1,30CM.

NOTAS:

- NOTA 01** - FIAÇÃO NÃO COTADA, USAR 1,5mm² (750V) PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E 2,5mm² (750V) PARA CIRCUITOS DE TOMADA. ENCORDAMENTO CLASSE 5, NAS SEGUINTE CORES: REDE COMUM: FASES: VERMELHO; NEUTRO: AZUL-CLARO; TERRA: VERDE; RETORNO: PRETO;
- NOTA 02** - ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO TER BITOLA MÍNIMA DE 3/4";
- NOTA 03** - NAS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS COM CAIXAS/QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO;
- NOTA 04** - OS POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA SERÃO ATERRADOS INDIVIDUALMENTE POR HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 3/4" - 3m
- NOTA 05** - UTILIZAR TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA AS TERMINAÇÕES DAS CABEAÇÕES PARA CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS;
- NOTA 06** - ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEAÇÕES CONECTADAS AS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, COM ANILHAS DE MANEIRA A CARACTERIZAR TODOS OS CIRCUITOS;
- NOTA 07** - AS FURAÇÕES NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, DEVERÃO SEREM EXECUTADAS SOMENTE COM USO DE SERRA-COPO;
- NOTA 08** - CADA TOMADA DEVERÁ SER IDENTIFICADA NA SUA PARTE FRONTAL COM O NÚMERO DO CIRCUITO QUE ALIMENTA A MESMA;
- NOTA 09** - MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;
- NOTA 10** - TODAS AS ELÉTRICALHAS E/OU OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (DUTOS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS, ETC) DEVERÃO SER ATERRADOS EM SUA EXTENSÃO;
- NOTA 11** - OS ELETRODUTOS APARENTES, COMO AS DESCIDAS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADOS COM ELETRODUTO DO TIPO METÁLICO. NÃO É PERMITIDO O USO DE ELETRODUTOS DE PVC EM TUBULAÇÕES DE SOBREPOR;
- NOTA 12** - OS DISJUNTORES SERÃO EM CX. MOLDADA, TENSÃO NOMINAL ENTRE 480V E 600V, POSSUIR DISPARADORES DE CURTO-CIRCUITO PADRÃO EUROPEU (DIN/IEC), PARA CIRCUITOS INDUTIVOS (MOTORES, ETC.) E PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS (MICRO-COMPUTADORES) USAR DISJUNTORES TIPOS "C", E PARA CARGAS RESISTIVAS COM PEQUENA CORRENTE DE PARTIDA USAR DISJUNTORES DO TIPO "B";
- NOTA 13** - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO PROJETISTA E CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE PROJETO OU "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS;

R00	19/06/25	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO
GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE		
CONTRATANTE: SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL		CONTRATADA: SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS
LOCALIZAÇÃO: LOTEAMENTO JARDIM CORRÊA II, S/N, QUADRA D - REDEÇÃO 5562-000		
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL CNPJ: 02.960.040/0001-00		RESPONSÁVEL: NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS CAU-PE: A462497
PROJETISTAS:		
MARCOS OLIVEIRA PEDROSO CREA-PE: 182392422		
DISCIPLINA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BT		ETAPA: EXECUTIVO
CONTEÚDO: ATERRAMENTO		FRANCA:
ESCALA:	DATA: 19/06/25	CÓDIGO DE REGISTRO: GOVPE-SPP-VSA-L00-CP/CONT-IMP-PE-ELE-P002-R00
02/03R00		